

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета у Београду од 18.10.2018. године (заведено под бројем 391/2 од 9.11.2018. године) одређени смо за референте по конкурсном расписаном за избор једног асистента – студента докторских студија за ужу научну област *Информационе технологије у грађевинарству и геодезији* за рад на одређено време од три године. После прегледа приложеног конкурсног материјала подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На оглас објављен у листу "Послови" број 800 од 24.10.2018. године пријавио се само један кандидат, Душан Исаиловић, мастер инжењер грађевинарства. Увидом у поднету документацију, утврђено је да кандидат испуњава све услове конкурса, те да се може несметано приступити процедури избора.

**1. Биографски подаци кандидата**

Рођен 15.5.1989 у Крагујевцу. Октобра 2013 дипломирао је на одсеку за конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду са темом „Пројекат темељне конструкције пословног објекта По+П+10 према задатим подацима“ под менторством др Селимира Леловића. Од јула до септембра 2014 запослен у предузећу Танк Монт д.о.о. из Београда. У Руској Федерацији, на градилишту „НПС Пурпе“, као помоћник главног инжењера учествује у изградњи челичних конструкција четири нафтна резервоара. У школској 2015/16 ради као демонстратор на Грађевинском факултету у Београду. У мају 2015, на конструктивном одсеку Грађевинског факултета у Београду, одбранио је мастер тезу „Друмски мост од претходно напрегнутог бетона преко задатог профила“, под менторством проф. др Дејана Бајића. Од августа 2015 до марта 2016: запослен у предузећу Центропројект д.о.о. из Београда, где као пројектант бетонских конструкција учествује на пројектовању, надзору и ревизији различитих пројеката у Србији и иностранству. У октобру 2015 уписао је докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на ужој научној области *Информационе технологије у грађевинарству и геодезији*. Положио је све испите са просечном оценом 9.9. Тренутно је на трећој години студија. Под менторством проф. др Радета Хајдина ради на дисертацији под радним називом: „Унапређење система управљања мостовима применом технологије информационог моделирања грађевинских објеката (ВИМ)“. Од марта 2016 запослен је као асистент – студент докторских студија на Катедри за управљање пројектима Грађевинског факултета у Београду.

## 2. Рад у настави

У школским 2012/13 и 2014/15 као студент демонстратор учествује у настави на основним академским студијама на следећим предметима:

- Рачунарско цртање у грађевинарству
- Основе програмирања у MatLab-у
- Основе програмирања у Visual Basic-у

Од 01.03.2016. на Катедри за управљање пројектима Грађевинског факултета у Београду ангажован је у настави као асистент – студент докторских студија. Поред горе наведених, Душан Исаиловић учествује у настави на основним академским студијама на следећим предметима:

- Основе пројектовања применом ВІМ технологија
- Основе програмирања у Пајтону
- Базе података у грађевинарству

Један је од аутора курса *Основе пројектовања применом ВІМ технологија*. Педагошки рад Душана Исаиловића је од стране студената на свим до сада спроведеним анкетама оцењен највишим оценама (најнижа просечна: 4.34, највиша просечна: 4.91).

## 3. Научно-истраживачки рад

Душан Исаиловић је као аутор и коаутор до сада публикувао 3 рада у областима Информационог моделирања грађевинских објеката (ВІМ) и Одржавања мостова на домаћим и међународним научним скуповима (преглед радова дат је у прилогу). У оквиру краткорочне научне мисије COST акције број 1406, под називом: „Спецификација квалитета друмских мостова, стандардизација на европском нивоу“, Душан је у септембру и октобру 2017 учествовао у истраживању примене Бајесових мрежа у одржавању мостова на Универзитету Мињо у Португалу. Од априла 2018 ангажован је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR 36038 под називом: „Развој методе израде пројектне и извођачке документације инсталационих мрежа у зградама компатибилне са ВІМ процесом и релевантним стандардима“.

## 4. Списак објављених радова

- Душан Исаиловић, Раде Хајдин, Jose Campos e Matos, *Bridge quality control using Bayesian net*, Proceedings of 40th IABSE Symposium, International Association for Bridge and Structural Engineering, Nantes, 2018
- Никола Танасић, Душан Исаиловић, Раде Хајдин, Jose Campos e Matos, *Quality Control of Roadway Bridges - Reliability Assessment*, TU1406 COST Action meeting eBook, COST ACTION TU1406, Barcelona, 2018

- Душан Исаиловић, Игор Светел, *Simple Building Information Modeling by using Industry Foundation Classes*, Proceedings of 7th International Symposium on Industrial Engineering, Машински факултет универзитета у Београду, Београд, 2018

## **5. Чланство у стручним удружењима**

Душан Исаиловић је члан стручног удружења за стандардизацију ВІМ технологије „ВІМ Србија“.

## **6. Закључак и предлог**

На основу прегледа достављених података и личног увида у наставне и научне активности и резултате Душана Исаиловића маг. инж. грађ., констатујемо да кандидат Душан Исаиловић испуњава све законске и суштинске услове за избор на место за које конкурише. С обзиром на све што је претходно речено о кандидату, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се Душан Исаиловић, маг. инж. грађ., изабере у звање асистента - студента докторских студија за ужу научну област *Информационе технологије у грађевинарству и геодезији* за рад на одређено време од три године.

У Београду, 23.11.2018.

### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

Др Милош Ковачевић, редовни професор  
Грађевинског факултета у Београду

Др Наташа Прашчевић, ванредни професор  
Грађевинског факултета у Београду

Др Јелица Протић, редовни професор  
Електротехничког факултета у Београду